

テクノ中部の環境教育プログラム

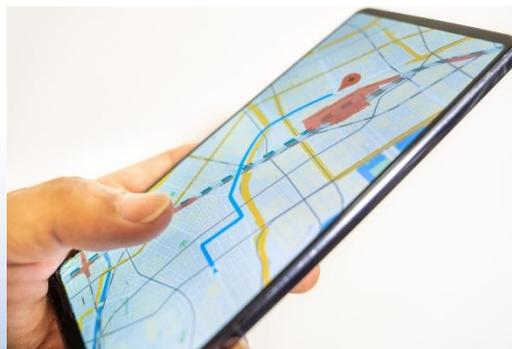
子供から大人まで一人ひとりが、体験活動や講義を通じ環境保全に対する理解と関心を深めるための環境教育にも取り組んでいます

地図サービスの仕組みについて ～GPSの仕組みから考える～



カーナビや携帯電話の地図アプリ等に搭載されている位置情報サービスは、人工衛星を介したGPS (Global Positioning System、全地球測位システム) と呼ばれるシステムにより提供されています。大自然の中で環境調査や生物調査を行うことを生業とする当社でも、GPSは野生生物の出現場所を記録するときや、山林の中で自身がいる場所を確認するときなどに活用されています。では、このGPSはどのような仕組みで位置情報を取得しているのでしょうか。

本講義では、GPSが位置情報を取得する仕組みを、簡単な数学を用いてわかりやすく解説し、既発研究などで報告されているGPSの面白い活用事例についても紹介します。



講義概要

対象者	中学生・高校生
ジャンル	数学
講義形式	オンライン/当社への来場/出張 (要別途出張費)
所要時間	1時間
講義人数	要お問い合わせ
費用	22,000円(税込)～ ※出張講義の場合は別途出張費が発生します。
必要機材	映像機材・音声機材 (オンライン講義の場合)
その他	講義形式・内容に関するご要望がございましたら、お申し付けください。

